

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO - CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO, WRAZ Z DROGAMI WEWNĘTRZNYMI, WJAZDAMI I ZJAZDAMI (Z DROGI PUBLICZNEJ - DZIAŁKI NUMER 20), MIEJSCAMI PARKINGOWYMI, DOJŚCIAMI, MAŁĄ ARCHITEKTURĄ, PRZEWIDZIANEGO DO REALIZACJI NA DZIAŁCE NUMER 5/3, 5/4, 4/4, 4/3 ARKUSZ 46, OBRĘB GOŁĘCIN, POŁOŻONEJ W POZNANIU PRZY ULICY MARGONIŃSKIEJ.

Obiekt: Architektura + konstrukcja
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: Poznań, ul.Margonińska
Działka:5/3, 5/4, 4/3, 4/4 Obręb Gołęcin, arkusz nr 46

Inwestor: ESTHETIC SOLUTIONS AT ANDRZEJ SZYMCZAK TOMASZ PAWELCZAK S.C.
ul.Rodawska 25, 61-312 Poznań

Opracował: Biuro Kosztorysowe DELTA
Robert Wawrzyniak
62-050 Mosina, ul.Pożegowska 27A

Data opracowania przedmiaru: 12-03-2019

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO - CENTRUM BADAWCZO -
ROZWOJOWEGO, WRAZ Z DROGAMI WEWNĘTRZNYMI,
WJAZDAMI I ZJAZDAMI (Z DROGI PUBLICZNEJ - DZIAŁKI
NUMER 20), MIEJSCAMI PARKINGOWYMI, DOJŚCIAMI, MAŁĄ
ARCHITEKTURĄ, PRZEWIDZIANEGO DO REALIZACJI NA
DZIAŁCE NUMER 5/3, 5/4, 4/4, 4/3 ARKUSZ 46, OBRĘB GOŁĘCIN,
POŁOŻONEJ W POZNANIU PRZY ULICY MARGONIŃSKIEJ.

Obiekt: Architektura + konstrukcja

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Poznań, ul.Margonińska
Działka:5/3, 5/4, 4/3, 4/4 Obręb Gołęcin, arkusz nr 46

Inwestor: ESTHETIC SOLUTIONS AT ANDRZEJ SZYMCZAK TOMASZ
PAWELCZAK S.C.
ul.Rodawska 25, 61-312 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

- 1 Roboty ziemne
- 2 Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje
- 3 Konstrukcje żelbetowe
- 4 Konstrukcje stalowe
- 5 Ściany murowane
- 6 Pokrycie dachowe, tarasy
- 7 Ścianki lekkie z g-k
- 8 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów
- 9 Podłoża i posadzki
- 10 Stolarka
- 11 Ślusarka
- 12 Platforma schodowa
- 13 Elewacja
- 14 Zagospodarowanie terenu
 - 14.1 Nawierzchnie utwardzone
 - 14.2 Opaska wokół budynku
 - 14.3 Zieleni
 - 14.4 Ogrodzenie

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO - CENTRUM BADAWCZO - ROZWOJOWEGO, WRAZ Z DROGAMI WEWNĘTRZNYMI, WJAZDAMI I ZJAZDAMI (Z DROGI PUBLICZNEJ - DZIAŁKI NUMER 20), MIEJSCAMI PARKINGOWYMI, DOJŚCIAMI, MAŁĄ ARCHITEKTURĄ, PRZEWIDZIANEGO DO REALIZACJI NA DZIAŁCE NUMER 5/3, 5/4, 4/4, 4/3 ARKUSZ 46, OBREB GOŁĘCIN, POŁOŻONEJ W POZNANIU PRZY ULICY MARGONIŃSKIEJ.

Obiekt: Architektura + konstrukcja

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Poznań, ul.Margonińska
Działka:5/3, 5/4, 4/3, 4/4 Obręb Gołęcin, arkusz nr 46

Inwestor: ESTHETIC SOLUTIONS AT ANDRZEJ SZYMCZAK TOMASZ PAWELCZAK S.C.
ul.Rodawska 25, 61-312 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 Roboty ziemne					
1	1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu i pozostawienie potrzebnej ilości na terenie inwestycji oraz wywóz nadmiaru	m ³	804,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zebranie gruntu: przyjęto średnio zebranie o grub 80 cm	0,80*(15,0*41,0+13,0*30,0)		804,00
1	2	KNR 201-02-35-01-21	Zасыpywanie wykopów z formowaniem warstwami nasypów wraz z dostawą piasków kwalifikowanych	m ³	773,58
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyjęto średnio nasyp i zasyp grub 90 cm	0,90*(15,0*41,0+13,0*30,0)		904,50
	2	Minus objętość żelbetów	-(25,75+55,34+38,58+11,25)		-130,92
1	3	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasypki warstwami	m ³	773,58
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		773,58		773,58
2 Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje					
2	4	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	25,75
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	FB 1.1	0,10*1,90*1,90		0,36
	2	FB 1.2	0,10*1,60*3,10		0,50
	3	FB 1.3	0,10*1,50*1,50		0,23
	4	FB 1.4	0,10*1,50*1,50*2		0,45
	5	FB 1.5	0,10*1,30*1,30		0,17
	6	FB 1.6	0,10*2,80*1,60*2		0,90
	7	FB 1.7	0,10*1,50*1,50		0,23
	8	FB 1.8	0,10*1,60*1,60		0,26
	9	FB 1.9	0,10*1,30*1,30		0,17
	10	FB 1.10	0,10*1,70*1,70*3		0,87
	11	FB 1.11	0,10*1,50*1,50*2		0,45
	12	FB 1.12	0,10*2,80*1,60		0,45
	13	FB 1.13	0,10*2,80*1,60		0,45
	14	FB 1.14	0,10*2,80*1,60*3		1,34
	15	FB 1.15	0,10*4,0*1,60		0,64
	16	FB 1.16	0,10*1,30*1,30		0,17
	17	FB 1.17	0,10*1,10*1,10		0,12
	18	FB 1.18	0,10*1,50*1,50		0,23
	19	FB 1.19	0,10*1,30*1,80*2		0,47
	20	FB 1.20	0,10*1,50*1,50*5		1,13
	21	FB 1.21	0,10*1,70*1,70		0,29
	22	FB 1.22	0,10*1,50*1,50		0,23
	23	FB 1.23	0,10*1,30*1,80		0,23
	24	FHB 1.1	0,10*1,50*1,50*2		0,45

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		25	FHB 1.2	0,10*1,50*1,50*3	0,68
		26	FHB 1.3	0,10*2,30*1,70*6	2,35
		27	FHB 1.4	0,10*1,30*1,30	0,17
		28	FHB 1.5	0,10*2,90*1,50	0,44
		29	FHB 1.6	0,10*1,30*2,20	0,29
		30	FHB 1.7	0,10*0,90*0,90	0,08
		31	LB 1.1	0,10*1,0*10,50	1,05
		32	LB 2.1	0,10*0,80*90,0	7,20
		33	LB 3.1	0,10*0,90*30,0	2,70
2	5	KNR	202-02-04-08-00 Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	55,34
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	FB 1.1	1,80*1,80*0,40	1,30
		2	FB 1.2	1,50*3,0*0,40+0,60*0,60*0,40	1,94
		3	FB 1.3	1,40*1,40*0,40+0,75*0,60*0,40	0,96
		4	FB 1.4	1,40*1,40*0,40*2	1,57
		5	FB 1.5	1,20*1,20*0,40+0,60*0,60*0,40	0,72
		6	FB 1.6	2,70*1,50*0,40*2	3,24
		7	FB 1.7	1,40*1,40*0,40+0,75*0,66*0,40	0,98
		8	FB 1.8	1,50*1,50*0,40	0,90
		9	FB 1.9	1,20*1,20*0,40	0,58
		10	FB 1.10	1,60*1,60*0,40*3	3,07
		11	FB 1.11	1,40*1,40*0,40*2	1,57
		12	FB 1.12	2,70*1,50*0,40	1,62
		13	FB 1.13	2,70*1,50*0,40	1,62
		14	FB 1.14	2,70*1,50*0,40*3	4,86
		15	FB 1.15	3,90*1,50*0,40	2,34
		16	FB 1.16	1,20*1,20*0,40	0,58
		17	FB 1.17	1,0*1,0*0,40	0,40
		18	FB 1.18	1,40*1,40*0,40	0,78
		19	FB 1.19	1,20*1,70*0,40*2	1,63
		20	FB 1.20	1,40*1,40*0,40*5	3,92
		21	FB 1.21	1,60*1,60*0,40	1,02
		22	FB 1.22	1,40*1,40*0,40	0,78
		23	FB 1.23	1,20*1,70*0,40	0,82
		24	FHB 1.1	(1,40*1,40*0,40+0,60*0,60*0,40)*2	1,86
		25	FHB 1.2	(1,40*1,40*0,40+0,60*0,60*0,40)*3	2,78
		26	FHB 1.3	(2,20*1,60*0,40+0,60*0,60*0,40)*6	9,31
		27	FHB 1.4	1,20*1,20*0,40+0,60*0,60*0,40	0,72
		28	FHB 1.5	2,80*1,40*0,40+0,60*0,60*0,40*2	1,86
		29	FHB 1.6	1,20*2,10*0,40+0,60*0,60*0,40*2	1,30
		30	FHB 1.7	0,80*0,80*0,40+0,30*0,30*0,60	0,31
2	6	KNR	202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C25/30 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	38,58
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	LB 1.1	0,90*0,40*10,50	3,78
		2	LB 2.1	0,70*0,40*90,0	25,20
		3	LB 3.1	0,80*0,40*30,0	9,60
2	7	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	6,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy	(128,86+1328,23+436,47+59,02)/1000	1,95
		2	Stopy	(117,9+150,6+108,89+159,39+69,17+306,56+121,01+57,64+36,59+203,76+103,71+156,43+156,43+469,09+218,61+62,0+31,33+80,05+64,94+64,56+259,77+91,41+68,30+152,50+228,75+630,35+69,17+151,93+130,85+28,04)/1000	4,55
2	8		.Analiza indywidualna Podwaliny żelbetowe prefabrykowane gr.10 cm z betonu C25/30 wraz z okuciami stalowymi, montażem z zabetonowaniem połączeń - wg projektu	m ³	7,95
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	DHB 1.1	0,10*1,08*6,48	0,70
		2	DHB 1.2	0,10*1,08*5,73*2	1,24
		3	DHB 1.3	0,10*1,08*5,76*2	1,24
		4	DHB 1.4	0,10*1,08*5,41*2	1,17
		5	DHB 1.5	0,10*1,08*1,27	0,14
		6	DHB 1.6	0,10*1,08*3,41	0,37
		7	DHB 1.7	0,10*1,08*2,90	0,31
		8	DHB 1.8	0,10*1,08*3,41	0,37
		9	DHB 1.9	0,10*1,08*2,87	0,31
		10	DHB 2.1	0,10*0,73*2,21	0,16
		11	DHB 2.2	0,10*0,73*3,23	0,24
		12	DHB 2.3	0,10*0,73*4,11	0,30
		13	DHB 2.4	0,10*0,73*0,47	0,03
		14	DHB 2.5	0,10*0,73*2,68	0,20
		15	DB 2.1	0,10*0,73*3,93	0,29
		16	DB 2.2	0,10*0,73*4,59	0,34
		17	DB 2.3	0,10*0,73*4,05	0,30
		18	DB 2.4	0,10*0,53*4,41+0,10*0,20*0,45	0,24

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	9	KNR 202-02-07-01-00	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - połączenia podwalin	m ²	1,46
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Połączenia podwalin	0,60*(0,43+0,30+0,45+0,42+0,30+0,12+0,41)		1,46
2	10	KNR 202-02-07-07-00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian max o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m ²	1,46
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,46		1,46
2	11	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 gr.3,5 mm na fundamentach	m ²	51,69
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod ściany fundamentowe	0,33*(1,21+4,2+11,16+4,5+4,05+3,36+21,24+14,26+22,8+0,66+0,66+2,34+0,66+2,18+8,16+1,54+1,46+0,35+4,26+1,54+1,46+3,36+15,93)		43,34
		2 Pod ściany fundamentowe	0,40*(8,46+1,86+10,56)		8,35
2	12	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	55,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,42*(1,21+4,2+11,16+4,5+4,05+3,36+21,24+14,26+22,8+0,66+0,66+2,34+0,66+2,18+8,16+1,54+1,46+0,35+4,26+1,54+1,46+3,36+15,93)		55,16
2	13	KNR 202-01-37-04-00	Ściany fundamentowe grub 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	8,77
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,42*(8,46+1,86+10,56)		8,77
2	14	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	214,67
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na ścianach fundamentowych	0,60*(1,45+4,44+11,64+4,8+4,26+3,6+21,3+14,74+22,56+0,9+4,74+0,9+2,34+0,9+2,72)*2		121,55
		2 Na ścianach fundamentowych	0,60*(8,4+3,36+5,15+6,96+15,93+8,46*3+1,86+10,56)*2		93,12
2	15	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja przeciwwilgociowa na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	396,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak tynki	214,67		214,67
		2 Na podwalinach	1,0*(8,79+0,90+2,82+3,95+8,7+4,52+3,1+3,84+1,68+17,8+7,26+27,3)*2+0,01		181,33
2	16	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja przeciwwilgociowa na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m ²	396,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	396,0		396,00
2	17	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian w gruncie i w strefie cokołowej płytami ze styropianu o obniżonej chłonności wody gr.14 cm lambda=0,036 W/m2K EPS-P100 na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	277,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na ścianach murowanych	1,0*(1,45+4,86+12,06+4,8+3,84+3,6+22,14+1,41+15,16+2,7+23,2+0,9)		96,12
		2 Na podwalinach	1,0*(8,79+0,90+2,82+3,95+8,7+4,52+3,1+3,84+1,68+17,8+7,26+27,3)*2+0,01		181,33
2	18	.Analiza indywidualna	Izolacja pionowa z folii kubełkowej w gruncie na ociepleniu ścian w gruncie	m ²	222,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany w gruncie zewnętrzne	(277,45/1,0)*0,80+0,04		222,00

3 Konstrukcje żelbetowe

3	19	KNR 202-02-08-04-00	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	14,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rama w osi L	0,24*0,33*(2,93+0,64)		0,28
		2 Rama w osi L	0,24*0,30*(2,93+0,64)*4		1,03
		3 Rama w osi E	0,24*0,30*(2,93+0,69)*6		1,56
		4 Rama w osi 2	0,30*0,24*3,83+0,40*0,24*3,83+0,45*0,24*(3,83+0,20)		1,08
		5 Rama w osi D	0,30*0,24*(3,63+3,43)		0,51
		6 Rama w osi D	0,45*0,24*3,43		0,37
		7 Rama w osi D	0,24*0,24*3,83		0,22
		8 Rama w osi G	0,24*0,30*(3,82+3,60*2)		0,79
		9 Rama w osi L	0,30*0,30*(4,17+3,97+3,97)		1,09
		10 Poz.BB 1.9	0,30*0,24*3,97*6		1,72
		11 Rama w osi L	0,30*0,30*(3,12+0,77)*3		1,05
		12 Rama w osi E	0,30*0,24*(3,12*6+0,83*5)		1,65
		13 Rama w osi K	0,30*0,24*(3,17+0,83)*6		1,73
		14 Rama w osi G	0,24*0,40*(3,27+0,77)		0,39
		15 Rama w osi G	0,24*0,30*3,27*2		0,47
		16 Poz. 2.2.	0,24*0,30*(2,42+1,62)*2		0,58
3	20	KNR 202-02-11-01-00	Trzpienie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	6,98

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 TB 1.1	0,24*0,24*38,5		2,22
		2 TB 2.1	0,30*0,24*52,9		3,81
		3 TB 8	0,48*0,24*4,22		0,49
		4 TB 9	0,45*0,24*4,22		0,46
3	21	KNR 202-02-10-03-00	Belki żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	25,57
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rama w osi L	0,24*0,60*18,06		2,60
		2 Rama w osi E	0,24*0,60*18,35		2,64
		3 Rama w osi 2	0,24*0,59*8,94		1,27
		4 Rama w osi D	0,24*0,59*13,19		1,87
		5 Rama w osi G	0,24*0,40*6,32+0,24*0,62*3,28		1,09
		6 Rama w osi L	0,30*0,25*11,64		0,87
		7 Poz.BB 1.9	0,24*0,25*21,60		1,30
		8 Rama w osi L	0,30*0,54*11,64		1,89
		9 Rama w osi E	0,24*0,49*20,10		2,36
		10 Rama w osi K	0,24*0,49*21,60		2,54
		11 Rama w osi G	0,24*0,40*6,62		0,64
		12 BB 1.4	0,24*0,40*4,74		0,46
		13 BB 1.5	0,30*0,30*2,34*3		0,63
		14 BB 1.6	0,24*0,79*3,60		0,68
		15 BB 1.7	0,24*0,59*4,74		0,67
		16 BB 1.12	0,24*0,30*2,18		0,16
		17 BB 1.13	0,24*0,30*3,84*2		0,55
		18 BB 1.14	0,30*0,30*1,98		0,18
		19 BB 1.15	0,30*0,30*2,18		0,20
		20 NB 1.1	0,24*0,30*2,43		0,17
		21 NB 1.2	0,24*0,30*2,23		0,16
		22 NB 1.3	0,30*0,30*2,43		0,22
		23 NB 1.4	0,30*0,30*2,23		0,20
		24 BB 2.2	0,24*0,40*4,175		0,40
		25 BB 2.3	0,24*0,40*3,84		0,37
		26 BB 2.4	0,24*0,40*3,84		0,37
		27 BB 2.8	0,24*0,30*3,84		0,28
		28 BB 2.9	0,30*0,30*3,84		0,35
		29 NB 2.1	0,24*0,30*1,53*3		0,33
		30 NB 2.2	0,24*0,30*1,69		0,12
3	22	KNR-W 2-02 20224-03	Montaż płyt stropowych gr.5 cm z wykonaniem nadbetonu i wieńcy (tylko R i S) wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań	m ²	386,61
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Gr.20 cm : nad parterem	127,60+1,20*4,26+1,10*3,36+222,4		358,81
		2 Gr.15 cm : nad parterem	27,80		27,80
3	23	Materiał	Dostawa płyt stropowych żelbetowych gr.5 cm	m ²	386,61
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	386,61		386,61
3	24	Materiał	Nadbeton stropu, beton C25/30	m ³	56,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Gr.całk.20 cm	(0,20-0,05)*358,81		53,82
		2 Gr.całk.15 cm	(0,15-0,05)*27,80		2,78
3	25	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie nadbetonu stropu	tona	3,87
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto	10,0*386,61/1000		3,87
3	26	KNR 202-03-02-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych sprężonych gr.26,5 cm wraz z dozbrojeniem i zabetonowaniem zamków	szt	26,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26		26,00
3	27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płyt stropowych kanałowych sprężonych KS265-V1/R60 gr.26,5 cm	m ²	148,98
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,86*4,76+1,20*4,76*2+0,94*4,76+1,20*7,10*6+1,08*7,10*2+0,715*3,56*2+1,20*4,46*8+0,78*4,46*2+0,94*4,46+1,20*2,90		148,98
3	28	KNR 202-03-02-01-00	Montaż płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych sprężonych gr.32 cm wraz z dozbrojeniem i zabetonowaniem zamków	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,00
3	29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płyt stropowych kanałowych sprężonych KS320-V3/R60 gr.32 cm	m ²	178,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,015*9,56+0,68*9,56+1,20*9,56+0,735*9,56+0,75*9,56*4+1,20*9,56*10		178,10
3	30	KNR 401-02-07-03-00	Wypełnienie betonem kanałów w płytach stropowych o przekroju do 0,045 m ² bez deskowania	metr	76,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,80*96		76,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	31	KNR 202-02-07-01-00	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	81,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 ZB 1.1	1,10*35,0		38,50
		2 ZB 1.2	1,10*35,0		38,50
		3 WHB 1.1	0,50*8,02-0,01		4,00
3	32	KNR 202-02-07-07-00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 4 cm do grubości 12 cm. Krotność=4	m ²	81,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	81,0		81,00
3	33	KNR 202-02-18-07-00	Schody żelbetowe z betonu C25/30 - fundament	m ³	0,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 CB.1	1,45*0,30*0,45		0,20
		2 CB.2	1,45*0,30*0,45		0,20
3	34	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	20,66
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 CB.1 Biegi	1,45*(3,24+2,16)		7,83
		2 CB.1 Spoczniki	1,45*1,60		2,32
		3 CB.1 Biegi	1,45*(3,24+2,41)		8,19
		4 CB.1 Spoczniki	1,45*1,60		2,32
3	35	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 10 cm do 18 cm. Krotność=10	m ²	16,02
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 CB.1 Biegi	1,45*(3,24+2,16)		7,83
		2 CB.1 Biegi	1,45*(3,24+2,41)		8,19
3	36	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 17 cm do 25 cm. Krotność=17	m ²	4,64
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 CB.1 Spoczniki	1,45*1,60		2,32
		2 CB.1 Spoczniki	1,45*1,60		2,32
3	37	KNR 202-02-16-02-00	Płyty żelbetowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	6,74
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody poz.CB.1	1,32*3,60+1,74*1,14		6,74
3	38	KNR 202-02-16-05-00	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie płyty o 5 cm do 20 cm. Krotność=5	m ²	6,74
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,74		6,74
3	39	KNR 202-02-07-01-00	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	1,83
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody poz.CB.1	1,05*1,74		1,83
3	40	KNR 202-02-07-07-00	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 12 cm do grubości 20 cm. Krotność=12	m ²	1,83
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,83		1,83
3	41	KNR 202-02-08-04-00	Słupy żelbetowe schodów z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań. Powierzchnia betonu w standardzie betonu architektonicznego	m ³	1,55
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody poz.CB.1	1,25*0,24*2,54		0,76
		2 Schody poz.CB.2	1,33*0,24*2,47		0,79
3	42	KNR 202-02-16-02-00	Płyty żelbetowe (wylewki stropowe) grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	50,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WL1	0,50*9,56*3		14,34
		2 WL2	1,89*9,56		18,07
		3 WL3	0,84*9,56		8,03
		4 WL4	0,50*9,56		4,78
		5 WL5	0,50*9,56		4,78
3	43	KNR 202-02-16-05-00	Płyty żelbetowe (wylewki stropowe) - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie płyty o 17 cm do 32 cm. Krotność=17	m ²	50,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	50,0		50,00
3	44	KNR 202-02-11-04-00	Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań. Wierńce poddasza	m ³	29,53
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WB 1.1	0,24*0,20*90,0		4,32
		2 WB 2.1	0,30*0,20*46,50		2,79
		3 WB 3.1	0,24*0,20*141,30		6,78

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		4	WB 4.1		1,91	
		5	WB 4.2		0,76	
		6	WB 4.3		0,76	
		7	WB 5.1		0,98	
		8	WB 5.2		3,32	
		9	WB 5.3		0,67	
		10	WB 5.4		0,58	
		11	OB 1		3,92	
		12	WB 1.2		1,68	
		13	WB 3.2		0,06	
		14	WB 5.4		0,58	
		15	WHB 1.2		0,18	
		16	WHB 1.3		0,24	
3	45	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	18,95
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wierńce wg Kz-50	(413,67+218,68+649,59+68,09+1131,23+18,1+9,24+43,86+79,04+14,19+270,77+64,07+64,07+54,97+114,2+155,6+317,96+49,68+111,89+63,94+639,97+31,96+35,44+10,66+40,49+45,9)/1000		4,72
		2	Ramy wg Kz-51-64	(657,43+857,19+514,04+587,97+439,24+726,61+1120,96+567,1+979,95+1087,41+328,71+76,87+122,18+66,35+60,5+45,92+20,65+21,99+83,8+18,19+122,65+17,37+18,19+216,27+55,52+46,05+46,21+16,6+61,33+62,71)/1000		9,05
		3	Schody wg Kz-65,66	(643,26+478,82)/1000		1,12
		4	Wylewki, trzpienieSchody wg Kz-67	(642,81+301,16+376,89*3+24,3+13,26+391,0+89,61+875,14+102,08+9,71+24,3+3,16+3,16)/1000		3,61
		5	Płyt stropowe prefabrkowane wg K-7	451,8/1000		0,45
3	46	KNR	202-06-17-12-01	Isolacja pionowa szczelin dylatacyjnych w ścianach żelbetowych z pianki sztywnej 20 mm, sznura piankowego i spoinowaniem chemoodpornym Sikaflex PRO3WF	metr	5,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,10*5		5,50
3	47		.Analiza indywidualna	Ściany oporowe żelbetowe prefabrykowane z betonu C40/50 wraz z okuciami stalowymi, montażem z zabetonowaniem połączeń - wg projektu	m ³	8,76
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	SOP.1	2,0*0,40*1,235*2		1,98
		2		0,25*3,88*1,235*2		2,40
		3	SOP.2	2,0*0,40*1,235*2		1,98
		4		0,25*3,88*1,235*2		2,40
3	48	KNR	202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 pod ściany oporowe	m ³	1,14
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,10*2,20*1,235*4*1,05		1,14
4 Konstrukcje stalowe						
4	49	KNNR	N007-01-01-01-00	Przygotowanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej budynku z profili stalowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz zabezpieczeniem do wymaganej odporności ogniowej - wg projektu	tona	16,82
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Hała	16042,5*1,03*1,018/1000		16,82
4	50	KNNR	N007-01-01-01-00	Przygotowanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej schodów z profili stalowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz zabezpieczeniem do wymaganej odporności ogniowej - wg projektu	tona	5,41
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Klatka schodowa	5158,5*1,03*1,018/1000		5,41
4	51	KNNR	N007-05-02-06-00	Podesty i stopnice schodów zewnętrznych technicznych z kraty pomostowej ocynkowanej Wema	m ²	7,72
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,90*6,0+1,0*2,32		7,72
4	52	KNNR	N007-02-09-07-00	Przygotowanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej dla obudowy elewacyjnej, z profili stalowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - wg projektu	tona	0,74
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Poz.KO.1	707,0*1,03*1,018/1000		0,74
4	53	KNNR	N007-02-09-05-00	Przygotowanie, dostawa i montaż okuc stalowych montażowych dla podwalin - wg projektu	tona	0,29
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wg K-46	(114,0+108,30+65,55)/1000		0,29
5 Ściany murowane						
5	54	KNR	202-06-18-01-00	Isolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany	m ²	39,72

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 0,33*(0,96+2,94+1,21+11,16+8,16+0,96+4,05+3,36+3,24+3,3+4,26+5,2+15,93+14,26+2,7+1,75+0,66+0,66+2,34+0,66+2,93+4,0+3,9+3,9+1,83+4,0+3,9+3,9+4,23)		39,72
5	55	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków silikatowych gr.24 na zaprawie klejowej lub cem-wap	m ²	615,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter Obliczenie ilości (0,18+3,42)*(0,96+2,94+1,21+11,16+8,16+0,96+4,05+3,36+3,24+3,3+4,26+5,2+15,93+14,26+2,7+1,75+0,66+0,66+2,34+0,66)+1,0*(2,93+4,0+3,9+3,9+1,83+4,0+3,9+3,9+4,23)-(1,05*2,05*5+1,0*2,80+1,95*2,0*3)		323,26
		2	lp 3,68*(0,96+2,94+1,21+3,82+4,12+12,95+0,9+0,21+2,7+9,6+0,6+5,76+4,26+6,84+0,96+14,21+0,66+2,34)-(1,0*2,0+3,07*1,70+1,86*2,0+1,05*2,0*3)		258,91
		3	Attyki 0,30*(11,94+1,45+12,95+0,9+22,8+9,6+21,06+1,2+4,26+12,9+11,04)		33,03
5	56	KNR N002-03-07-02-01	Ściany z bloków silikatowych gr.30 na zaprawie klejowej lub cem-wap	m ³	36,18
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter Obliczenie ilości 0,30*((0,18+3,24)*(8,46*3+10,56)-(1,95*2,0+1,75*2,0))		34,65
		2	lp 0,30*3,68*1,39		1,53
5	57	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	17,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter Obliczenie ilości 1,50*10+1,0*1		16,00
		2	lp 1,0*1		1,00
6 Pokrycie dachowe, tarasy					
6	58	KNR 205-10-08-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich z blachy trapezowej T50 gr.0,7 mm ocynkowanej	m ²	298,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> WG PT Obliczenie ilości 298,20		298,20
6	59	KNR N002-05-07-01-00	Paroizolacja 1x papą termozgrzewalną z wywinięciem na ściany	m ²	835,85
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cz.B Obliczenie ilości 2,76*1,45+11,46*9,71+8,16*4,74+0,90*3,0+9,36*21,06		353,78
		2	Cz.B: wywinięcie na attyki 1,0*(11,46+1,45+12,71+0,9+22,8+9,36+36,96+1,2+2,4)		99,24
		3	Cz.A+C 12,65*6,25+1,24*5,71+6,45*21,02+1,50*3,40		226,82
		4	Cz.A+C: wywinięcie na attyki 1,0*(12,65+12,0)*2+1,0*(7,95+21,02)*2		107,24
		5	Cz.B - piętro w osi L-M 0,90*10,75*1,1		10,64
		6	Cz.B - piętro w osi K-L 1,0*21,10*1,1		23,21
		7	Cz.B - piętro w osi D-E 0,60*22,6*1,1		14,92
6	60	KNR 202-06-09-01-00	Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-0,036 o gr.20 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny	m ²	625,34
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cz.B Obliczenie ilości 354,0		354,00
		2	Cz.A+C 227,0		227,00
		3	Cz.B - piętro w osi L-M 0,90*10,75		9,68
		4	Cz.B - piętro w osi K-L 1,0*21,10		21,10
		5	Cz.B - piętro w osi D-E 0,60*22,6		13,56
6	61	KNR 202-06-09-01-00	Ocieplenie dachu z klinów styropianowych EPS100-0,36 o redniej gr.0-10 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny - warstwa spadkowa	m ²	625,34
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 625,34		625,34
6	62	KNR 202-26-13-03-60	Przymocowanie płyt ocieplenia łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt	3750,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 6 szt na m2 Obliczenie ilości 625*6		3750,00
6	63	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian attek płytami styropianowymi EPS100-0,36 grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	71,86
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie pionowe murków ogniowych Obliczenie ilości		
		2	Cz.B 0,50*(11,46+1,45+12,71+0,9+22,8+9,36+36,96+1,2+2,4)		49,62
		3	Cz.A+C 0,25*(8,77+21,0+7,27+21,0+1,5+3,0+13,0+12,0+1,4)		22,24
6	64	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian attek płytami styropianowymi EPS100-0,36 grub 5 cm na zaprawie klejowej	m ²	42,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie poziome murków ogniowych Obliczenie ilości		
		2	Cz.B 0,25*(11,46+1,45+12,71+0,9+22,8+9,36+36,96+1,2+2,4)		24,81
		3	Cz.A+C 0,20*(8,77+21,0+7,27+21,0+1,5+3,0+13,0+12,0+1,4)		17,79
6	65	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian attek - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	114,46
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 71,86+42,6		114,46
6	66	.Analiza indywidualna	Pokrycie dachu z membrany dachowej hydroizolacyjnej	m ²	680,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cz.B Obliczenie ilości 354,0*1,1		389,40
		2	Cz.A+C 227,0*1,1		249,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	Cz.B - piętro w osi L-M		9,46
		4	Cz.B - piętro w osi K-L		18,57
		5	Cz.B - piętro w osi D-E		12,87
6	67	.Analiza indywidualna	Podkład na murkach atykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m ²	120,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cz.B		
		2	nakrywy atyki	0,58*(13,6+0,9+8,7+14,1+0,9+22,8+9,1+22,0+1,2+5,0+3,6+10,9)	65,42
		3	Cz.A+C		
		4	nakrywy atyki	0,40*(8,77+21,0+7,27+21,0+1,5+3,0)	25,02
		5	nakrywy atyki	0,30*(13,0+12,0+1,4)+0,04	7,96
		6	Cz.B - piętro w osi K-L - atyka	0,40*21,10	8,44
		7	Cz.B - piętro w osi D-E - atyka	0,40*22,6	9,04
		8	Cz.B - piętro w osi L-M - atyka	0,40*10,75	4,30
6	68	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej w RAL 7024	m ²	173,67
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cz.B		
		2	nakrywy atyki	0,80*(13,6+0,9+8,7+14,1+0,9+22,8+9,1+22,0+1,2+5,0+3,6+10,9)	90,24
		3	Cz.A+C		
		4	nakrywy atyki	0,60*(8,77+21,0+7,27+21,0+1,5+3,0)	37,52
		5	nakrywy atyki	0,50*(13,0+12,0+1,4)+0,04	13,24
		6	Cz.B - piętro w osi K-L - atyka	0,60*21,10	12,66
		7	Cz.B - piętro w osi D-E - atyka	0,60*22,6	13,56
		8	Cz.B - piętro w osi L-M - atyka	0,60*10,75	6,45
6	69	KNR 202-05-14-06-01	Wpust i przepust atykowy bitumiczny z koszykiem - przelew awaryjny	szt	7,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		7	7,00
6	70	WKNR W202-10-16-07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony, z kopułką akrylową przezierną, wymiary 80x80 cm	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,00
6	71	.Analiza indywidualna	Taras: deska tarasowa z drewna egzotycznego Merbau o wym.22x120 mm, impregnowana, odporna na biodegradację, legary z drewna merbau 40x70 mm, system podkładek (stóp) poziomujących	m ²	8,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cz.B - piętro w osi L-M	0,80*10,75	8,60
6	72	KNR 202-05-14-06-01	Wpust i przepust przez ściany "balustrad", bitumiczny z koszykiem	szt	4,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cz.B - piętro w osi K-L	2	2,00
		2	Cz.B - piętro w osi D-E	2	2,00
6	73	KNR 202-05-20-01-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk lakierowanych okrągłych ø 50 mm	metr	16,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cz.B - piętro w osi K-L ("taras")	2*4,0	8,00
		3	Cz.B - piętro w osi D-E ("taras")	2*4,0	8,00
7	Ścianki lekkie z g-k				
7	74	WKNR W202-20-03-11-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm (SW2)	m ²	53,89
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter	(3,44*(2,30+2,68+3,25)-(1,05*2,0+2,31*2,0))*2	43,18
		2	lp	(3,57*1,50)*2	10,71
7	75	WKNR W202-20-03-06-00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 100 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.10 cm (SW3)	m ²	344,17
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parter	3,44*(5,93+0,6+2,45+3,36+3,24+2,77+1,4+1,35+1,85+3,45+1,95*2+4,31+2,3+1,6+3,25+6,06+2,50*2+0,85+3,89)-1,05*2,0*11	174,91
		2	lp	3,57*(5,38+3,36+3,5+4,56+2,02+5,62+3,42+3,52+6,94+7,85+1,85+0,9+1,84+0,77)-1,05*2,0*7	169,26
7	76	WKNR W202-20-03-01-00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm z pokryciem obustronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm	m ²	45,61
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	lp	3,57*(0,52+1,52+1,49+0,52+0,83+2,28+0,55+2,43+0,25+1,20)+2,35*(1,0+0,80)	45,61
7	77	WKNR W202-20-03-11-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm - okładzina ścian szkieletu stalowego w bud.A i C	m ²	279,36

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Cz.A parter	3,50*(0,20+6,51+1,50+3,67+3,45)-0,90*2,20		51,68
	2	Cz.C pom.C 0.01	6,26*17,55+(6,26+6,0)/2*6,60+6,0*17,55-(1,50*2,0+17,20*1,45)		227,68
8 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów					
8	78	WKNR W202-20-05-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	351,57
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	52,95+4,27+33,17		90,39
	2	lp	25,47+48,04+(22,49-6,2)+14,33+15,94+36,22+30,14+74,75		261,18
8	79	WKNR W202-27-02-01-00	Sufit podwieszony rastrowy aluminiowy w formie rusztu, wymiar pojedynczego oczka 30x150 mm, wymiar profilu rastra 5x26 mm, przezierność systemu 70%	m ²	159,06
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	37,77+12,85+36,78+6,08+22,84		116,32
	2	Piętro	42,74		42,74
8	80	WKNR W202-27-02-01-00	Sufit podwieszony modułowy kasetonowy 60x60 cm	m ²	75,94
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	4,02+9,45+13,01+25,80		52,28
	2	Piętro	3,50*1,77+8,88+8,58		23,66
8	81	KNR 202-08-03-06-00	Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III lub tynk gipsowy	m ²	198,97
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	3,35+3,84+4,8+4,43+7,76+4,03+30,48+2,17+32,5+32,5+50,39		176,25
	2	Schody (rezygnacja z betonu architektonicznego)			
	3	CB.1 Biegi	1,45*(3,24+2,16)*1,1		8,61
	4	CB.1 Spoczniki	1,45*1,60*1,1		2,55
	5	CB.2 Biegi	1,45*(3,24+2,41)*1,1		9,01
	6	CB.2 Spoczniki	1,45*1,60*1,1		2,55
8	82	KNR 202-08-03-03-00	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III lub tynk gipsowy wraz z osadzeniem listew narożnych	m ²	1101,33
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	A.	3,42*(0,9+1,86+0,9+0,24+0,3)		14,36
	3	B0.1	3,42*(4,93+12,66)*2-(3,03*3,67+3,03*4,12+3,03*3,63+3,42*4,51+1,05*2,0)		68,19
	4	B0.2,3,4	3,42*(8,16+5,93)*2-(2,83*3,06+3,0*2,68+3,0*2,30)		72,78
	5	B0.6	3,42*(3,36+4,26)*2-1,05*2,0		50,02
	6	B0.7	3,42*(8,46+3,24)*2-1,05*2,0*2		75,83
	7	B0.8,14	3,42*(1,86+15,93)*2-(1,45*(2,93+3,99+3,9+3,9+1,83)+1,05*2,0*2+1,95*2,0*3+3,0*1,75*2)		71,29
	8	B0.9	3,42*(8,46+3,99)*2-(1,45*3,99+1,95*2,0)		75,47
	9	B0.11	3,42*(8,46+3,90)*2-(1,45*3,90+1,95*2,0)		74,99
	10	B0.12	3,42*(8,46+3,90)*2-(1,45*3,90+1,95*2,0*2)		71,09
	11	B0.13	3,42*(10,56+4,83)*2-(1,45*4,53+1,95*2,0+3,0*1,75+1,45*1,76)		87,00
	12	B0.5	3,42*(10,43+0,90*2+4,26+10,43)-(3,03*2,18+3,03*4,0+3,0*1,75+1,05*2,0*2+3,0*2,68+3,0*2,30)		48,95
	13	Piętro			
	14	B.1.01,2	3,55*(4,26+14,29+0,90)*2+3,55*12,15-(1,70*3,07+3,0*1,02+1,05*2,0*3+3,10*3,36+3,03*1,86)		150,60
	15	B.1.03,4	3,55*(6,9+11,16+6,9+9,7)-(3,03*1,86+3,03*3,48+3,03*5,72)		89,53
	16	B.1.05,6	3,55*(4,56+4,26)*2-1,05*2,0*2		58,42
	17	B.1.07,9,10,11	3,55*(7,61+21,06+9,36+9,03)-(3,0*3,03+3,0*3,99+3,0*3,90*2+3,0*4,23+3,0*1,80+3,0*3,90)		92,81
8	83	KNR 202-08-10-06-00	Tynk cementowo-wapienny na ościeżach otworów kategorii III	m ²	64,99
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	0,24*(3,03+3,67+3,03)		2,34
	2		0,24*(3,03+4,12+3,03)		2,44
	3		0,24*(3,03+3,63+3,03)		2,33
	4		0,15*(3,0+2,31)		0,80
	5		0,24*(2,83+3,06+2,83)		2,09
	6		0,24*(1,45+2,93+1,45)		1,40
	7		0,24*(1,45+3,99+1,45)*2		3,31
	8		0,24*(1,45+3,90+1,45)*4		6,53
	9		0,24*(1,45+1,83+1,45)		1,14
	10		0,15*(2,0+1,95+2,0)*4		3,57
	11		0,24*(1,45+4,53+1,45)		1,78
	12		0,15*(3,0+1,75+3,0)		1,16
	13		0,24*(1,45+1,76+1,45)		1,12
	14		0,24*(3,0+4,0+3,0)		2,40
	15	Piętro			
	16		0,24*(1,7+3,07+1,7)		1,55
	17		0,24*(3,0+1,02+3,0)		1,68
	18		0,24*(3,0+3,21+3,0)		2,21
	19		0,24*(3,0+3,99+3,0)*2		4,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	20		0,24*(3,0+3,90+3,0)*4		9,50
	21		0,24*(3,0+1,83+3,0)		1,88
	22		0,15*(3,03+1,86+3,03)		1,19
	23		0,24*(3,03+3,48+3,03)		2,29
	24		0,24*(3,03+5,72+3,03)		2,83
	25		0,24*(3,03+3,03+3,03)		2,18
	26		0,24*(3,03+4,23+3,03)		2,47
8	84	WKNR W202-20-04-01-00	Zabudowa stelaży wc i szachtów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach 50, jednowarstwowo	m ²	49,61
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	3,44*(2,06+3,36+1,05)		22,26
	2	Ip	3,57*(1,77+2,09+2,02+1,78)		27,35
8	85	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami rektyfikowanymi o wym.30x60 cm, mocowanymi na klej	m ²	227,67
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter			
	2	A 0.09	2,70*(2,25+1,95)*2-0,90*2,0		20,88
	3	B 0.06	2,70*(3,36+1,86+3,15+2,06)*2-(0,90*2,0*3+1,0*2,80)+0,24*(2,80+1,0+2,80)		49,71
	4	B 0.07 umywalnia	3,0*(2,77+1,69+1,57+1,40+1,05+1,20)*2-0,90*2,0*5		49,08
	5	B 1.04 łazienka	3,0*(3,26+1,77)*2-0,90*2,0		28,38
	6	B 1.05	3,0*(4,35+2,09)*2-0,90*2,0		36,84
	7	B 1.06	3,0*(1,78+1,83+2,40+2,02)*2-0,90*2,0*3		42,78
8	86	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami mocowanymi na klej - fartuszki, pom.techniczne	m ²	39,99
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter			
	2	A 0.02	2,0*1,36		2,72
	3	B 0.04	0,60*2,45		1,47
	4	B 0.10	2,0*1,70		3,40
	5	Fartuszki	1,80*2,0*9		32,40
8	87	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na stropach	m ²	550,54
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak tynki	198,97		198,97
	2	Jak sufity g-k	351,57		351,57
8	88	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem listew narożnych	m ²	2011,47
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak tynki	1101,33+64,99		1166,32
	2	Jak ścianki g-k	53,89+344,17*2+45,61*2+279,36		1112,81
	3	Minus płytki ścienne	-(227,67+39,99)		-267,66
8	89	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi pod malowanie	m ²	2562,01
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak malowania	404,67+1692,23+145,87+319,24		2562,01
8	90	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową w kolorze białym - sufity	m ²	404,67
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak gładzie	550,54-145,87		404,67
8	91	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową zmywalną a w pom mokrych odporną na wilgoć - ściany	m ²	1692,23
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak gładzie	2011,47-319,24		1692,23
8	92	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą o podwyższonych parametrach higienicznych, odporną na ścieranie, łatwo zmywalną - sufity	m ²	145,87
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter			
	2	B 0.09 laboratorium 1	30,48		30,48
	3	B 0.11 laboratorium 2	32,50		32,50
	4	B 0.12 laboratorium 3	32,50		32,50
	5	B 0.13 laboratorium 4	50,39		50,39
8	93	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą o podwyższonych parametrach higienicznych, odporną na ścieranie, łatwo zmywalną - ściany	m ²	319,24
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter			
	2	B 0.09 laboratorium 1	3,42*(8,46+3,99)*2-(1,80*2,0+3,99*1,45)+0,24*(1,45+3,99+1,45)		77,43
	3	B 0.11 laboratorium 2	3,42*(8,46+3,90)*2-(1,80*2,0+3,90*1,45)+0,24*(1,45+3,9+1,45)		76,92
	4	B 0.12 laboratorium 3	3,42*(8,46+3,90)*2-(1,80*2,0*2+3,90*1,45)+0,24*(1,45+3,90+1,45)		73,32
	5	B 0.13 laboratorium 4	3,42*(10,56+4,83)*2-(1,80*2,0+1,80*2,95+4,53*1,45)+0,24*(1,45+4,53+1,45)		91,57
8	94	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu kamiennego	m	35,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	3,99+3,9+3,9+4,53+1,76+3,9+3,9+3,99+2,86		32,73
	2	Ip	3,07		3,07
8	95	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania do robót w pom.C 0.01 wraz z kosztem dzierżawy	m ²	296,08

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	Lp 1	Nazwa Cz.C pom.C 0.01	Obliczenie ilości 6,26*17,55+(6,26+6,0)/2*6,60*2+6,0*17,55		296,08
9 Podłoża i posadzki					
9	96	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15 cm	m ³	18,44
	Lp 1	Nazwa Parter: pom.archiwum C0.01	Obliczenie ilości 0,15*6,90*17,82		18,44
9	97	202-06-16-01-00 x 2	Izolacja pozioma z 2-warstw folii PE 0,2 mm	m ²	135,25
	Lp 1	Nazwa Parter: pom.archiwum C0.01	Obliczenie ilości 6,90*17,82*1,1		135,25
9	98	202-11-06-02-00 + 202-11-06-03-00x15,5	Posadzka z betonu C30/37 grub 20 cm zacierana na gładko, utwardzana powierzchniowo preparatem proszkowym w kolorze jasno szarym, klasa odporności na ścierania AR3 wraz z wykonaniem dylatacji. Beton zbrojony włóknami stalowymi w ilości 25 kg/m3	m ²	123,00
	Lp 1	Nazwa Parter: pom.archiwum C0.01	Obliczenie ilości 6,90*17,82+0,04		123,00
9	99	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetonowych - dozbrojnie płyty posadzkowej	t	0,19
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 185,0/1000		0,19
9	100	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15 cm	m ³	69,00
	Lp 1	Nazwa Parter bez pom.archiwum C0.01	Obliczenie ilości 0,15*460,0		69,00
9	101	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	506,00
	Lp 1	Nazwa Parter bez pom.archiwum C0.01	Obliczenie ilości 460,0*1,1		506,00
9	102	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych podłogowych 0,036 W/m2K gr.10 cm	m ²	460,00
	Lp 1	Nazwa Parter bez pom.archiwum C0.01	Obliczenie ilości 460,0		460,00
9	103	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	506,00
	Lp 1	Nazwa Parter bez pom.archiwum C0.01	Obliczenie ilości 460,0*1,1		506,00
9	104	KNR 202-11-02-01-00	Jastrych betonowy grub 2 cm na ostro	m ²	283,04
	Lp 1	Nazwa Parter bez pom.archiwum C0.01	Obliczenie ilości 460,0		460,00
	2	Minus posadzka betonowa parteru	-176,96		-176,96
9	105	KNR 202-11-02-03-00	Jastrych betonowy - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m ²	283,04
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 283,04		283,04
9	106	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²	283,04
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 283,04		283,04
9	107	KNR 202-06-02-09-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego - zagruntowanie podłoża	m ²	355,69
	Lp 1	Nazwa Piętro	Obliczenie ilości 355,69		355,69
9	108	KNR 202-06-18-02-00	Paroizolacja pozioma papą zgrzewalną	m ²	355,69
	Lp 1	Nazwa Piętro\	Obliczenie ilości 355,69		355,69
9	109	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.5 cm	m ²	355,69
	Lp 1	Nazwa Piętro	Obliczenie ilości 355,69		355,69
9	110	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	355,69
	Lp 1	Nazwa Piętro	Obliczenie ilości 355,69		355,69
9	111	KNR 202-11-02-01-00	Jastrych betonowy grub 2 cm na ostro	m ²	327,58
	Lp 1	Nazwa Piętro	Obliczenie ilości 355,69		355,69
	2	Minus posadzka betonowa pom.C1.01	-28,11		-28,11
9	112	KNR 202-11-02-03-00	Jastrych betonowy - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m ²	327,58
	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 327,58		327,58
9	113	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²	327,58

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 327,58	327,58
9	114	KNR	202-11-11-01-00 Posadzka z parkietu przemysłowego dębowego o wym.lamelii 10x23x220 mm wraz z olejowaniem i montażem listew przyściennych	m ²	130,14	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 37,77+12,85+36,78	87,40
		2	Ip		42,74	42,74
9	115	KNR	202-11-11-01-00 Posadzka z parkietu przemysłowego dębowego o wym.lamelii 10x23x220 mm wraz z olejowaniem - okładzina schodów	m ²	16,11	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom B 0.05		<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*7,0+1,50*0,17*22	16,11
9	116	KNR	202-28-05-05-00 Posadzki z płytek gres techniczny 30x30 cm gr.7,5 mm, rektyfikowane, mrozooodporne, antypoślizgowe R10, kolor jasnoszary matowe, na zaprawie klejowej	m ²	20,83	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 3,84+7,76+4,8+4,43	20,83
9	117	KNR	202-28-09-02-00 Cokoliki z płytek gres techniczny	metr	37,54	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2,0+2,30+2,16+2,30+1,36+2,95+3,20+2,50)*2	37,54
9	118	KNR	202-28-05-06-00 Posadzki z płytek ceramicznych 60x60 cm gr.10 mm, rektyfikowane, mrozooodporne, antypoślizgowe R10, klasa ścieralności 5, kolor jasnoszary matowy o fakturze betonu, na zaprawie klejowej	m ²	79,29	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 3,35+4,02+9,45+13,01+25,8	55,63
		2	Ip		6,2+8,88+8,58	23,66
9	119	KNR	202-28-09-02-00 Cokoliki z płytek ceramicznych 60x60 cm	metr	41,82	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> B0.04		<i>Obliczenie ilości</i> (2,45+5,93)*2	16,76
		2	B0.07		(5,54+3,24)*2	17,56
		3	A0.08		(1,80+1,95)*2	7,50
9	120	KNR	202-11-16-02-00 Posadzki z żywicy wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża - posadzka antyelektrostatyczna nieiskrząca z wykończeniem żywicznym	m ²	19,29	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 4,03	4,03
		2	Schody X0.01		1,40*7,27+1,40*0,165*22	15,26
9	121	KNR	202-11-13-08-00 Cokół z profili ze stali nierdzewnej szczotkowanej o wys.10 cm wraz z narożnikami systemowymi	metr	8,36	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przy posadzkach z żywicy		<i>Obliczenie ilości</i> (1,68+2,50)*2	8,36
9	122	KNR	202-11-13-05-00 Posadzka z wykładziny dywanowej obiektowej w płytkach o gr.6,8 mm wraz z cokołem niskim (ozn.6)	m ²	261,77	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 52,95+4,27+33,17	90,39
		2	Ip		14,33+15,94+36,22+30,14+74,75	171,38
9	123	KNR	202-11-13-05-00 Posadzka z wykładziny dywanowej obiektowej w płytkach o gr.8,5 mm wraz z cokołem niskim (ozn.8)	m ²	89,80	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 0	0,00
		2	Ip		25,47+48,04+22,49-6,2	89,80
9	124	KNR	202-11-12-01-00 Posadzka z wykładziny PCV rulonowej, gr.2,0 mm, cokół niski (ozn.0.7)	m ²	176,96	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 6,08+30,48+2,17+32,5+32,5+50,39+22,84	176,96
9	125	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki obiektowej aluminiowej z profilami szczotkowo-gumowymi	m ²	1,50	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,0	1,50

10 Stolarka

10	126	WKNR	W202-10-40-06-00 Fasady zewnętrzne aluminiowo-szklane w systemie słupowo-ryglowym	m ²	312,23	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 3,19*(8,68+3,95+2,82+0,90+8,79+2,72)+3,95*3,0	100,72
		2	Ip		4,32*(19,3+20,2+9,46)	211,51
10	127	WKNR	W202-10-39-03-00 Okna zewnętrzne aluminiowo-szklane	m ²	90,89	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> O1		<i>Obliczenie ilości</i> 17,20*1,45	24,94
		2	O2		17,61*1,45	25,53
		3	O3		16,75*1,45	24,29
		4	O4		2,93*1,70	4,98

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		5	0,96*2,80		2,69
		6	3,02*2,80		8,46
10	128	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi zewnętrzne aluminiowo-szklane 1-skrzydłowe	m ²	1,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dz6	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,0		1,80
10	129	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi zewnętrzne aluminiowe lub stalowe 1-skrzydłowe pełne	m ²	1,98
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dz4	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,20		1,98
10	130	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi zewnętrzne aluminiowe lub stalowe dwuskrzydłowe pełne	m ²	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dz3	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,0		3,00
10	131	WKNR W202-10-40-05-00	Ścianki wewnętrzne aluminiowo-szklane z drzwiami	m ²	78,14
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 4,26*2,95+2,31*2,95+1,755*2,95+1,86*2,95*2		35,53
		2 lp	1,86*2,65*2+1,61*2,65+3,15*2,65*2+2,85*2,65+1,60*2,65		42,61
10	132	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane dwuskrzydłowe	m ²	14,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dw6	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2,0*4		14,40
10	133	WKNR W202-10-40-05-00	Ścianki wewnętrzne aluminiowo-szklane stałe	m ²	6,37
		<i>Lp Nazwa</i> 1 lp	<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*3,50*2		6,37
10	134	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe okleinowane HPL, skrzydło wraz z ościeżnicą regulowaną	m ²	43,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,0*14		25,20
		2 lp	0,90*2,0*10		18,00
10	135	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe, pełne, malowane fabrycznie, o odporności ogniowej EI30	m ²	5,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,0*3		5,40
10	136	KNR 202-12-03-01-01	Wyłaz techniczny w ścianie zewnętrznej, ocieplony	m ²	1,44
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*1,80		1,44
10	137	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL odpornej na wodę	m ²	16,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1 B 0.06	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*(2,06+1,08)		6,28
		2 B 1.05	2,0*2,09		4,18
		3 B 1.06	2,0*(1,96+1,08)		6,08
10	138	.Analiza indywidualna	Ściana mobilna składana, wymiar 300x350 cm	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

11 Ślusarka

11	139	KNR 202-12-09-02-01	Balustrada wewnętrzna systemowa h=1,10 m, szklana z pochwytym stalowym ø 50 mm	metr	23,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Schody w pom.B 0.05	<i>Obliczenie ilości</i> (4,0+1,33+2,87+0,10)*2		16,60
		2 Prosta w pom.B 1.01	6,80		6,80
11	140	KNR 202-12-09-02-01	Balustrada wewnętrzna systemowa h=1,10 m, stalowa słupkowa z pochwytym stalowym ø 50 mm, wypełnienie z paneli z plecionych linek stalowych	metr	21,70
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Schody w pom.C 0.01	<i>Obliczenie ilości</i> 8,0*2		16,00
		2 Prosta w pom.C 1.01	0,40+5,30		5,70
11	141	KNR 202-12-02-07-01	Oslona urządzeń wentylacji na dachu z paneli z siatki stalowej cięto-ciągnionej o wym.pojedyńczego modułu 170x200x3 cm, wykonanie w ramce z profili stalowych, oczko romboidalne 43x17 mm, przezierność systemu ok.70%, na podkonstrukcji stalowej wraz z furtkami, całość ocynkowana i lakierowana	m ²	110,94
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,58*(7,60+13,90)*2		110,94
11	142	.Analiza indywidualna	Schody wewnętrzne stalowe z kraty pomostowej wema na podkonstrukcji, całość ocynkowana	m ²	0,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 C 1.01	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*0,40		0,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12 Platforma schodowa					
12	143	.Analiza indywidualna	Dostawa, montaż i odbiór techniczny platformy schodowej dla niepełnosprawnych poruszającej się w linii balustrady wzdłuż schodów wewnętrznych	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,00
13 Elewacja					
13	144	KNR 205-10-02-02-00	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr.18 cm z rdzeniem z wełny mineralnej wraz z podkonstrukcją systemową, montażem niezbędnych listew, obróbek narożnych i wykończeniowych - wg projektu, ozn.A	m ²	943,44
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja ptd	7,88*(13,56+1,45)-2,90*8,70+2,72*8,76+0,90*1,30	118,05
		2	Elewacja wsch	4,55*12,06+3,33*(0,66+0,68)+4,60*(1,20+1,38)+4,60*1,45+7,86*(3,60+4,26+1,41)+4,55*(1,20+21,96+1,20)+3,28*(0,56+1,07)+(4,60-3,28)*0,40-(3,0*2,80+1,0*2,80+16,75*1,45)	231,96
		3	Elewacja zach	7,88*37,86+4,55*1,10+2,90*2,50-(2,90*12,90+17,61*1,45+2,93*1,70+19,30*4,32)	159,29
		4	Elewacja zach	3,0*24,54+(6,53-3,0)*21,83-1,50*2,0	147,68
		5	Elewacja ptn	4,55*15,16+3,30*10,26+6,53*7,26+3,80*2,84	161,04
		6	Elewacja w osi B i C	6,53*(17,62+1,50+3,60+0,61)-(17,20*1,45+0,90*2,20)	125,42
13	145	KNR 205-10-02-02-00	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr.10 cm z rdzeniem z wełny mineralnej wraz z podkonstrukcją systemową, montażem niezbędnych listew, obróbek narożnych i wykończeniowych - wg projektu, ozn.F	m ²	66,83
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja ptd	0,90*13,0+1,80*2,83+0,96*8,79+(0,88+0,30)*(8,47+1,30)	36,76
		2	Elewacja zach	(0,90+1,50)*12,53	30,07
13	146	.Analiza indywidualna	Drewniane żaluzje elewacyjne w układzie pionowym. Wymiar przekroju lameli 5x20 cm, rozstaw co 15 cm. Drewno impregnowane, lakierowane, powłoka odporna na działanie czynników atmosferycznych, wraz z podkonstrukcją systemową (ozn.C). Ustawienie i rozebranie niezbędnych rusztowań wraz z kosztem dzierżawy	m ²	405,68
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja ptd	4,90*14,0+(2,70+1,41)*8,77	104,64
		2	Elewacja wsch	4,90*(0,65+0,65+3,80)+1,60*10,75+2,50*(2,60+21,20)+3,20*1,10	105,21
		3	Elewacja zach	2,50*22,10+3,20*3,50+4,90*15,05+3,10*6,90	161,59
		4	Elewacja ptn	3,20*10,70	34,24
13	147	KNR 202-26-14-02-64	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o gr.6 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	67,39
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Piętro		
		2	Ściana w osi M/1-8	1,20*10,74	12,89
		3	Ściana w osi L/12-19	1,20*(0,77+21,06+0,77)	27,12
		4	Ściana w osi D/11-19	1,20*(22,35+0,47)	27,38
13	148	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian cokołowych - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	62,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja ptd	0,40*(1,45+4,86)	2,52
		2	Elewacja wsch	0,40*(12,06+4,8+3,84+3,6+22,14+1,2)	19,06
		3	Elewacja zach	0,40*(0,84+2,5+22,14+0,9+0,53+24,53)	20,58
		4	Elewacja ptn	0,40*(15,16+2,84+1,45+7,26)	10,68
		5	Elewacja w osi B i C	0,40*(17,62+1,45+3,66)+0,07	9,16
13	149	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym na cokole pod tynk	m ²	62,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cokół	62,0	62,00
13	150	KNR 202-25-24-06-00	Tynk cokołu z tynku żywicznego mozaikowego 0,8-1,2 mm	m ²	62,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cokół	62,0	62,00
13	151	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy	m ²	1252,21
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jak obudowa z płyt gr.18 cm		
		2	Elewacja ptd	7,88*(13,56+1,45)+2,72*8,76+0,90*1,30	143,28
		3	Elewacja wsch	4,55*12,06+3,33*(0,66+0,68)+4,60*(1,20+1,38)+4,60*1,45+7,86*(3,60+4,26+1,41)+4,55*(1,20+21,96+1,20)+3,28*(0,56+1,07)+(4,60-3,28)*0,40	267,45
		4	Elewacja zach	7,88*37,86+4,55*1,10+2,90*2,50	310,59
		5	Elewacja zach	3,0*24,54+(6,53-3,0)*21,83	150,68
		6	Elewacja ptn	4,55*15,16+3,30*10,26+6,53*7,26+3,80*2,84	161,04
		7	Elewacja w osi B i C	6,53*(17,62+1,50+3,60+0,61)	152,34
		8	Jak obudowa z płyt gr.10 cm		
		9	Elewacja ptd	0,90*13,0+1,80*2,83+0,96*8,79+(0,88+0,30)*(8,47+1,30)	36,76
		10	Elewacja zach	(0,90+1,50)*12,53	30,07

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14 Zagospodarowanie terenu					
<i>14.1 Nawierzchnie utwardzone</i>					
14.1	152	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu i pozostawienie potrzebnej ilości na terenie inwestycji oraz wywóz nadmiaru	m ³	231,72
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zebranie gruntu: przyjęto średnio zebranie o grub 40 cm	0,40*(235,30+172,0+37,50+134,50)		231,72
14.1	153	KNR 201-02-35-01-21	Formowanie warstwami nasypów wraz z dostawą piasków kwalifikowanych	m ³	115,86
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyjęto średnio nasyp grub 20 cm	0,20*(235,30+172,0+37,50+134,50)		115,86
14.1	154	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	444,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Droga wewnętrzna i zjazd	235,30		235,30
	2	Miejsca postojowe	172,0		172,00
	3	Miejsce gromadzenia śniegu	37,50		37,50
14.1	155	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=3-4 MPa grub 12 cm	m ²	444,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		444,80		444,80
14.1	156	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=3-4 MPa - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	444,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		444,80		444,80
14.1	157	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 12 cm	m ²	444,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		444,80		444,80
14.1	158	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	444,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		444,80		444,80
14.1	159	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka betonowa (ekokostka) w kolorze szarym - droga wewnętrzna, zjazd	m ²	235,30
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Droga wewnętrzna	5,0*45,30		226,50
	2	Zjazd	8,80		8,80
14.1	160	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka betonowa w kolorze grafitowym - miejsca postojowe	m ²	172,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Miejsca postojowe	5,0*(6,4+10,5+17,5)		172,00
14.1	161	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka betonowa w kolorze szarym - miejsce gromadzenia śniegu	m ²	37,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Miejsce gromadzenia śniegu	7,50*5,0		37,50
14.1	162	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	134,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki	134,50		134,50
14.1	163	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 12 cm	m ²	134,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		134,50		134,50
14.1	164	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m ²	-134,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		-134,50		-134,50
14.1	165	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze szarym - chodniki	m ²	134,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki	2,0*17,1+2,8*5,5+5,0*2,4+1,50*(15,76+18,5)+2,84*3,9+1,9*5,5-0,02		134,50
14.1	166	KNNR N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,09 m3/mb)	metr	150,65
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		45,3+5,0+1,95+4,0+34,4+5,0*6+5,0+7,5+5,0+7,5+5,0		150,65
14.1	167	KNNR N006-04-03-03-00	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,05 m3/mb)	metr	109,30
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		17,1+4,0+5,5+5,5+5,2+5,0+2,4+10,8+20,0+1,35+2,85+19,3+9,3+0,50*2		109,30

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
14.2 Opaska wokół budynku					
14.2	168	KNR	231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	107,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(0,50+0,10)*(38,04+4,8+3,6+1,2+0,5+15,16+0,5+23,0+2,5+2,84+1,45+17,62+0,5+7,26+0,5+27,28+11,61+0,9+3,95+8,7+1,45+4,86)+0,07		107,00
14.2	169	KNR	202-11-01-06-02 Warstwa żwiru 16-32 mm gr.15 na geowłókninie	m ³	13,37
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,15*0,50*(38,04+4,8+3,6+1,2+0,5+15,16+0,5+23,0+2,5+2,84+1,45+17,62+0,5+7,26+0,5+27,28+11,61+0,9+3,95+8,7+1,45+4,86)		13,37
14.2	170	KNR	N006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	149,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		13,06+4,8+2,84+3,6+21,3+1,2+1,84+16,16+1,84+2,5+21,64+1,0+17,62+8,26+1,4+4,0+2,91+0,9+1,82+3,95+8,7+1,45+5,85+0,36		149,00
14.3 Zieleń					
14.3	171	KNR	221-01-01-01-00 Oczyszczenie terenu z roślinności, śmieci, resztek budowlanych itp. wraz z wywozem	m ³	5,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		590,0*0,01		5,90
14.3	172	KNR	221-02-07-02-00 Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3	HA	0,06
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		590,0/10000		0,06
14.3	173	KNR	221-02-07-04-00 Bronowanie mechaniczne gruntu kategorii 3	HA	0,06
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,06		0,06
14.3	174	KNR	201-02-35-01-21 Formowanie nasypów gruntem z wykopów	m ³	118,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto średnio grub 20 cm	0,20*590,0		118,00
14.3	175	KNR	201-05-06-07-00 Kształtowanie skarp na terenie	m ²	130,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		80,0+50,0		130,00
14.3	176	KNR	231-05-02-06-00 Nawierzchnia z kratki trawnikowej (ekokraty) na skarpach	m ²	50,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		50,0		50,00
14.3	177	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim	m ³	59,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		590,0*0,10		59,00
14.3	178	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	59,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		590,0*0,10		59,00
14.3	179	KNR	221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem	m ²	590,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		590,0		590,00
14.3	180	KNR	221-03-02-05-01 Sadzenie drzew i krzewów ozdobnych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą	szt	50,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto	50		50,00
14.4 Ogrodzenie					
14.4	181	KNR	201-02-17-02-00 Wykopy koparkami w gruncie kat 3 na odkład	m ³	30,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,80*(1,10+0,80*0,6)*24,0-0,34		30,00
14.4	182	KNR	201-02-35-01-21 Zасыpywanie wykopów gruntem z wykopów	m ³	30,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		30,0		30,00
14.4	183	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки warstwami	m ³	30,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		30,0		30,00
14.4	184	KNR	202-11-01-01-03 Podkład wyrównawczy na gruncie z chudego betonu - podkład gr.10 cm pod ścianki oporowe prefabrykowane	m ³	2,53
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,10*1,10*23,0		2,53

					SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14.4	185	KNR	202-22-01-02-00 Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L o grubości ścianki 12 cm, beton licowy, wysokość ponad gruntem ok.100 cm. Wszystkie elementy muszą zostać ze sobą połączone w sposób niewidoczny stalowymi prętami – zgodnie z systemowym rozwiązaniem producenta	metr	23,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,0	23,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO - CENTRUM BADAWCZO - ROZWOJOWEGO, WRAZ Z DROGAMI WEWNĘTRZNYMI, WJAZDAMI I ZJAZDAMI (Z DROGI PUBLICZNEJ - DZIAŁKI NUMER 20), MIEJSCAMI PARKINGOWYMI, DOJŚCIAMI, MAŁĄ ARCHITEKTURĄ, PRZEWIDZIANEGO DO REALIZACJI NA DZIAŁCE NUMER 5/3, 5/4, 4/4, 4/3 ARKUSZ 46, OBRĘB GOŁĘCIN, POŁOŻONEJ W POZNANIU PRZY ULICY MARGONIŃSKIEJ.

Obiekt: Architektura + konstrukcja

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Poznań, ul.Margonińska
Działka:5/3, 5/4, 4/3, 4/4 Obręb Gołęcin, arkusz nr 46

Inwestor: ESTHETIC SOLUTIONS AT ANDRZEJ SZYMCZAK TOMASZ PAWELCZAK S.C.
ul.Rodawska 25, 61-312 Poznań

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	1	Roboty ziemne				
1	1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu i pozostawienie potrzebnej ilości na terenie inwestycji oraz wywóz nadmiaru	m ³	804,00	.....	.....
1	2	KNR 201-02-35-01-21 Zасыpywanie wykopów z formowaniem warstwami nasypów wraz z dostawą piasków kwalifikowanych	m ³	773,58	.....	.....
1	3	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasypki warstwami	m ³	773,58	.....	.....
2	4	Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje				
2	4	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	25,75	.....	.....
2	5	KNR 202-02-04-08-00 Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	55,34	.....	.....
2	6	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C25/30 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	38,58	.....	.....
2	7	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	6,50	.....	.....
2	8	.Analiza indywidualna Podwaliny żelbetowe prefabrykowane gr.10 cm z betonu C25/30 wraz z okuciami stalowymi, montażem z zabetonowaniem połączeń - wg projektu	m ³	7,95	.....	.....
2	9	KNR 202-02-07-01-00 Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - połączenia podwalin	m ²	1,46	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	10	KNR 202-02-07-07-00 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian max o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m ²	1,46	.....	.....
2	11	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 gr.3,5 mm na fundamentach	m ²	51,69	.....	.....
2	12	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	55,16	.....	.....
2	13	KNR 202-01-37-04-00 Ściany fundamentowe grub 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	8,77	.....	.....
2	14	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	214,67	.....	.....
2	15	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja przeciwwilgociowa na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	396,00	.....	.....
2	16	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja przeciwwilgociowa na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m ²	396,00	.....	.....
2	17	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian w gruncie i w strefie cokołowej płytami ze styropianu o obniżonej chłonności wody gr.14 cm lambda=0,036 W/m2K EPS-P100 na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	277,45	.....	.....
2	18	.Analiza indywidualna Izolacja pionowa z folii kubełkowej w gruncie na ociepleniu ścian w gruncie	m ²	222,00	.....	.....
3 Konstrukcje żelbetowe						
3	19	KNR 202-02-08-04-00 Słupy żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	14,52	.....	.....
3	20	KNR 202-02-11-01-00 Trzpienie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	6,98	.....	.....
3	21	KNR 202-02-10-03-00 Belki żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	25,57	.....	.....
3	22	KNR-W 2-02 20224-03 Montaż płyt stropowych gr.5 cm z wykonaniem nadbetonu i wieńcy (tylko R i S) wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań	m ²	386,61	.....	.....
3	23	Materiał Dostawa płyt stropowych żelbetowych gr.5 cm	m ²	386,61	.....	.....
3	24	Materiał Nadbeton stropu, beton C25/30	m ³	56,60	.....	.....
3	25	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie nadbetonu stropu	tona	3,87	.....	.....
3	26	KNR 202-03-02-01-00 Montaż płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych sprężonych gr.26,5 cm wraz z dozbrojeniem i zabetonowaniem zamków	szt	26,00	.....	.....
3	27	Kalkulacja indywidualna Dostawa płyt stropowych kanałowych sprężonych KS265-V1/R60 gr.26,5 cm	m ²	148,98	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	28	KNR 202-03-02-01-00 Montaż płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych sprężonych gr.32 cm wraz z dozbrojeniem i zabetonowaniem zamków	szt	18,00	.....	.....
3	29	Kalkulacja indywidualna Dostawa płyt stropowych kanałowych sprężonych KS320-V3/R60 gr.32 cm	m ²	178,10	.....	.....
3	30	KNR 401-02-07-03-00 Wypełnienie betonem kanałów w płytach stropowych o przekroju do 0,045 m ² bez deskowania	metr	76,80	.....	.....
3	31	KNR 202-02-07-01-00 Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	81,00	.....	.....
3	32	KNR 202-02-07-07-00 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 4 cm do grubości 12 cm. Krotność=4	m ²	81,00	.....	.....
3	33	KNR 202-02-18-07-00 Schody żelbetowe z betonu C25/30 - fundament	m ³	0,40	.....	.....
3	34	KNR 202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	20,66	.....	.....
3	35	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 10 cm do 18 cm. Krotność=10	m ²	16,02	.....	.....
3	36	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 17 cm do 25 cm. Krotność=17	m ²	4,64	.....	.....
3	37	KNR 202-02-16-02-00 Płyty żelbetowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	6,74	.....	.....
3	38	KNR 202-02-16-05-00 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie płyty o 5 cm do 20 cm. Krotność=5	m ²	6,74	.....	.....
3	39	KNR 202-02-07-01-00 Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	1,83	.....	.....
3	40	KNR 202-02-07-07-00 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 12 cm do grubości 20 cm. Krotność=12	m ²	1,83	.....	.....
3	41	KNR 202-02-08-04-00 Słupy żelbetowe schodów z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań. Powierzchnia betonu w standardzie betonu architektonicznego	m ³	1,55	.....	.....
3	42	KNR 202-02-16-02-00 Płyty żelbetowe (wylewki stropowe) grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	50,00	.....	.....
3	43	KNR 202-02-16-05-00 Płyty żelbetowe (wylewki stropowe) - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie płyty o 17 cm do 32 cm. Krotność=17	m ²	50,00	.....	.....
3	44	KNR 202-02-11-04-00 Wierce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań. Wierce poddasza	m ³	29,53	.....	.....
3	45	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	18,95	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	46	KNR 202-06-17-12-01 Izolacja pionowa szczelin dylatacyjnych w ścianach żelbetowych z pianki sztywnej 20 mm, sznura piankowego i spoinowaniem chemoodpornym Sikaflex PRO3WF	metr	5,50	.....	.....
3	47	.Analiza indywidualna Ściany oporowe żelbetowe prefabrykowane z betonu C40/50 wraz z okuciami stalowymi, montażem z zabetonowaniem połączeń - wg projektu	m ³	8,76	.....	.....
3	48	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 pod ściany oporowe	m ³	1,14	.....	.....
4 Konstrukcje stalowe						
4	49	KNNR N007-01-01-01-00 Przygotowanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej budynku z profili stalowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz zabezpieczeniem do wymaganej odporności ogniowej - wg projektu	tona	16,82	.....	.....
4	50	KNNR N007-01-01-01-00 Przygotowanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej schodów z profili stalowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz zabezpieczeniem do wymaganej odporności ogniowej - wg projektu	tona	5,41	.....	.....
4	51	KNNR N007-05-02-06-00 Podesty i stopnice schodów zewnętrznych technicznych z kraty pomostowej ocynkowanej Wema	m ²	7,72	.....	.....
4	52	KNNR N007-02-09-07-00 Przygotowanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej dla obudowy elewacyjnej, z profili stalowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - wg projektu	tona	0,74	.....	.....
4	53	KNNR N007-02-09-05-00 Przygotowanie, dostawa i montaż okuć stalowych montażowych dla podwalin - wg projektu	tona	0,29	.....	.....
5 Ściany murowane						
5	54	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany	m ²	39,72	.....	.....
5	55	KNR 202-01-04-09-40 Ściany z bloków silikatowych gr.24 na zaprawie klejowej lub cem-wap	m ²	615,20	.....	.....
5	56	KNNR N002-03-07-02-01 Ściany z bloków silikatowych gr.30 na zaprawie klejowej lub cem-wap	m ³	36,18	.....	.....
5	57	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	17,00	.....	.....
6 Pokrycie dachowe, tarasy						
6	58	KNR 205-10-08-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich z blachy trapezowej T50 gr.0,7 mm ocynkowanej	m ²	298,20	.....	.....
6	59	KNNR N002-05-07-01-00 Paroizolacja 1x papą termozgrzewalną z wywinięciem na ściany	m ²	835,85	.....	.....
6	60	KNR 202-06-09-01-00 Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-0,036 o gr.20 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny	m ²	625,34	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	61	KNR 202-06-09-01-00 Ocieplenie dachu z klinów styropianowych EPS100-0,36 o redniej gr.0-10 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny - warstwa spadkowa	m ²	625,34	.....	.....
6	62	KNR 202-26-13-03-60 Przymocowanie płyt ocieplenia łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt	3750,00	.....	.....
6	63	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian attyk płytami styropianowymi EPS100-0,36 grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	71,86	.....	.....
6	64	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian attyk płytami styropianowymi EPS100-0,36 grub 5 cm na zaprawie klejowej	m ²	42,60	.....	.....
6	65	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian attyk - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	114,46	.....	.....
6	66	.Analiza indywidualna Pokrycie dachu z membrany dachowej hydroizolacyjnej	m ²	680,00	.....	.....
6	67	.Analiza indywidualna Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m ²	120,18	.....	.....
6	68	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej w RAL 7024	m ²	173,67	.....	.....
6	69	KNR 202-05-14-06-01 Wpust i przepust attykowy bitumiczny z koszykiem - przelew awaryjny	szt	7,00	.....	.....
6	70	WKNR W202-10-16-07-00 Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony, z kopułką akrylową przezierną, wymiary 80x80 cm	szt	1,00	.....	.....
6	71	.Analiza indywidualna Tarasy: deska tarasowa z drewna egzotycznego Merbau o wym.22x120 mm, impregnowana, odporna na biodegradację, legary z drewna merbau 40x70 mm, system podkładek (stóp) poziomujących	m ²	8,60	.....	.....
6	72	KNR 202-05-14-06-01 Wpust i przepust przez ściany "balustrad", bitumiczny z koszykiem	szt	4,00	.....	.....
6	73	KNR 202-05-20-01-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk lakierowanych okrągłych ø 50 mm	metr	16,00	.....	.....
7 Ścianki lekkie z g-k						
7	74	WKNR W202-20-03-11-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm (SW2)	m ²	53,89	.....	.....
7	75	WKNR W202-20-03-06-00 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 100 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.10 cm (SW3)	m ²	344,17	.....	.....
7	76	WKNR W202-20-03-01-00 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm z pokryciem obustronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm	m ²	45,61	.....	.....
7	77	WKNR W202-20-03-11-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm - okładzina ścian szkieletu stalowego w bud.A i C	m ²	279,36	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8		Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów				
8	78	WKNR W202-20-05-03-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	351,57	.....	.....
8	79	WKNR W202-27-02-01-00 Sufit podwieszony rastrowy aluminiowy w formie rusztu, wymiar pojedynczego oczka 30x150 mm, wymiar profilu rastra 5x26 mm, przepiętność systemu 70%	m ²	159,06	.....	.....
8	80	WKNR W202-27-02-01-00 Sufit podwieszony modułowy kasetonowy 60x60 cm	m ²	75,94	.....	.....
8	81	KNR 202-08-03-06-00 Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III lub tynk gipsowy	m ²	198,97	.....	.....
8	82	KNR 202-08-03-03-00 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III lub tynk gipsowy wraz z osadzeniem listew narożnych	m ²	1101,33	.....	.....
8	83	KNR 202-08-10-06-00 Tynk cementowo-wapienny na ościeżach otworów kategorii III	m ²	64,99	.....	.....
8	84	WKNR W202-20-04-01-00 Zabudowa stelaży wc i szachtów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach 50, jednowarstwowo	m ²	49,61	.....	.....
8	85	KNNR N002-08-03-02-03 Licowanie ścian płytkami rektyfikowanymi o wym.30x60 cm, mocowanymi na klej	m ²	227,67	.....	.....
8	86	KNNR N002-08-03-02-03 Licowanie ścian płytkami mocowanymi na klej - fartuszki, pom.techniczne	m ²	39,99	.....	.....
8	87	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na stropach	m ²	550,54	.....	.....
8	88	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem listew narożnych	m ²	2011,47	.....	.....
8	89	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi pod malowanie	m ²	2562,01	.....	.....
8	90	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową w kolorze białym - sufity	m ²	404,67	.....	.....
8	91	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową zmywalną a w pom mokrych odporną na wilgoć - ściany	m ²	1692,23	.....	.....
8	92	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą o podwyższonych parametrach higienicznych, odporną na ścieranie, łatwo zmywalną - sufity	m ²	145,87	.....	.....
8	93	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą o podwyższonych parametrach higienicznych, odporną na ścieranie, łatwo zmywalną - ściany	m ²	319,24	.....	.....
8	94	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu kamiennego	m	35,80	.....	.....
8	95	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania do robót w pom.C 0.01 wraz z kosztem dzierżawy	m ²	296,08	.....	.....

9 Podłóża i posadzki

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	96	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15 cm	m ³	18,44	.....	.....
9	97	202-06-16-01-00 x 2 Izolacja pozioma z 2-warstw folii PE 0,2 mm	m ²	135,25	.....	.....
9	98	202-11-06-02-00 + 202-11-06-03-00x15,5 Posadzka z betonu C30/37 grub 20 cm zacierana na gładko, utwardzana powierzchniowo preparatem proszkowym w kolorze jasno szarym, klasa odporności na ścierania AR3 wraz z wykonaniem dylatacji. Beton zbrojony włóknami stalowymi w ilości 25 kg/m ³	m ²	123,00	.....	.....
9	99	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - dozbrojenie płyty posadzkowej	t	0,19	.....	.....
9	100	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15 cm	m ³	69,00	.....	.....
9	101	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	506,00	.....	.....
9	102	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych podłogowych 0,036 W/m ² K gr.10 cm	m ²	460,00	.....	.....
9	103	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	506,00	.....	.....
9	104	KNR 202-11-02-01-00 Jastrych betonowy grub 2 cm na ostro	m ²	283,04	.....	.....
9	105	KNR 202-11-02-03-00 Jastrych betonowy - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m ²	283,04	.....	.....
9	106	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²	283,04	.....	.....
9	107	KNR 202-06-02-09-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego - zagruntowanie podłoża	m ²	355,69	.....	.....
9	108	KNR 202-06-18-02-00 Parioizolacja pozioma papą zgrzewalną	m ²	355,69	.....	.....
9	109	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.5 cm	m ²	355,69	.....	.....
9	110	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	355,69	.....	.....
9	111	KNR 202-11-02-01-00 Jastrych betonowy grub 2 cm na ostro	m ²	327,58	.....	.....
9	112	KNR 202-11-02-03-00 Jastrych betonowy - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m ²	327,58	.....	.....
9	113	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²	327,58	.....	.....
9	114	KNR 202-11-11-01-00 Posadzka z parkietu przemysłowego dębowego o wym.lamelii 10x23x220 mm wraz z olejowaniem i montażem listew przyściennych	m ²	130,14	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	115	KNR 202-11-11-01-00 Posadzka z parkietu przemysłowego dębowego o wym.lamelii 10x23x220 mm wraz z olejowaniem - okładzina schodów	m ²	16,11	.....	.....
9	116	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki z płytek gres techniczny 30x30 cm gr.7,5 mm, rektyfikowane, mrozoodporne, antypoślizgowe R10, kolor jasnoszary matowe, na zaprawie klejowej	m ²	20,83	.....	.....
9	117	KNR 202-28-09-02-00 Cokoliki z płytek gres techniczny	metr	37,54	.....	.....
9	118	KNR 202-28-05-06-00 Posadzki z płytek ceramicznych 60x60 cm gr.10 mm, rektyfikowane, mrozoodporne, antypoślizgowe R10, klasa ścieralności 5, kolor jasnoszary matowy o fakturze betonu, na zaprawie klejowej	m ²	79,29	.....	.....
9	119	KNR 202-28-09-02-00 Cokoliki z płytek ceramicznych 60x60 cm	metr	41,82	.....	.....
9	120	KNR 202-11-16-02-00 Posadzki z żywicy wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża - posadzka antyelektrostatyczna nieiskrząca z wykończeniem żywicznym	m ²	19,29	.....	.....
9	121	KNR 202-11-13-08-00 Cokół z profili ze stali nierdzewnej szczotkowanej o wys.10 cm wraz z narożnikami systemowymi	metr	8,36	.....	.....
9	122	KNR 202-11-13-05-00 Posadzka z wykładziny dywanowej obiektowej w płytkach o gr.6,8 mm wraz z cokołem niskim (ozn.6)	m ²	261,77	.....	.....
9	123	KNR 202-11-13-05-00 Posadzka z wykładziny dywanowej obiektowej w płytkach o gr.8,5 mm wraz z cokołem niskim (ozn.8)	m ²	89,80	.....	.....
9	124	KNR 202-11-12-01-00 Posadzka z wykładziny PCV rulonowej, gr.2,0 mm, cokół niski (ozn.0.7)	m ²	176,96	.....	.....
9	125	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż wycieraczki obiektowej aluminiowej z profilami szczotkowo-gumowymi	m ²	1,50	.....	.....

10 Stolarka

10	126	WKNR W202-10-40-06-00 Fasady zewnętrzne aluminiowo-szklane w systemie słupowo-ryglowym	m ²	312,23	.....	.....
10	127	WKNR W202-10-39-03-00 Okna zewnętrzne aluminiowo-szklane	m ²	90,89	.....	.....
10	128	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi zewnętrzne aluminiowo-szklane 1-skrzydłowe	m ²	1,80	.....	.....
10	129	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi zewnętrzne aluminiowe lub stalowe 1-skrzydłowe pełne	m ²	1,98	.....	.....
10	130	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi zewnętrzne aluminiowe lub stalowe dwuskrzydłowe pełne	m ²	3,00	.....	.....
10	131	WKNR W202-10-40-05-00 Ścianki wewnętrzne aluminiowo-szklane z drzwiami	m ²	78,14	.....	.....
10	132	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane dwuskrzydłowe	m ²	14,40	.....	.....
10	133	WKNR W202-10-40-05-00 Ścianki wewnętrzne aluminiowo-szklane stałe	m ²	6,37	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	134	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe kleinowane HPL, skrzydło wraz z ościeżnicą regulowaną	m ²	43,20	.....	.....
10	135	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe, pełne, malowane fabrycznie, o odporności ogniowej EI30	m ²	5,40	.....	.....
10	136	KNR 202-12-03-01-01 Wyłaz techniczny w ścianie zewnętrznej, ocieplony	m ²	1,44	.....	.....
10	137	WKNR W202-10-29-05-00 Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL odpornej na wodę	m ²	16,54	.....	.....
10	138	.Analiza indywidualna Ściana mobilna składana, wymiar 300x350 cm	kmpl	1,00	.....	.....
11 Ślusarka						
11	139	KNR 202-12-09-02-01 Balustrada wewnętrzna systemowa h=1,10 m, szklana z pochwytem stalowym ø 50 mm	metr	23,40	.....	.....
11	140	KNR 202-12-09-02-01 Balustrada wewnętrzna systemowa h=1,10 m, stalowa słupkowa z pochwytem stalowym ø 50 mm, wypełnienie z paneli z plecionych linek stalowych	metr	21,70	.....	.....
11	141	KNR 202-12-02-07-01 Osłona urządzeń wentylacji na dachu z paneli z siatki stalowej cięto-ciągnionej o wym.pojedynczego modułu 170x200x3 cm, wykonanie w ramce z profili stalowych, oczko romboidalne 43x17 mm, przezierność systemu ok.70%, na podkonstrukcji stalowej wraz z furtkami, całość ocynkowana i lakierowana	m ²	110,94	.....	.....
11	142	.Analiza indywidualna Schody wewnętrzne stalowe z kraty pomostowej wema na podkonstrukcji, całość ocynkowana	m ²	0,40	.....	.....
12 Platforma schodowa						
12	143	.Analiza indywidualna Dostawa, montaż i odbiór techniczny platformy schodowej dla niepełnosprawnych poruszającej się w linii balustrady wzdłuż schodów wewnętrznych	szt	1,00	.....	.....
13 Elewacja						
13	144	KNR 205-10-02-02-00 Obudowa ścian z płyt warstwowych gr.18 cm z rdzeniem z wełny mineralnej wraz z podkonstrukcją systemową, montażem niezbędnych listew, obróbek narożnych i wykończeniowych - wg projektu, ozn.A	m ²	943,44	.....	.....
13	145	KNR 205-10-02-02-00 Obudowa ścian z płyt warstwowych gr.10 cm z rdzeniem z wełny mineralnej wraz z podkonstrukcją systemową, montażem niezbędnych listew, obróbek narożnych i wykończeniowych - wg projektu, ozn.F	m ²	66,83	.....	.....
13	146	.Analiza indywidualna Drewniane żaluzje elewacyjne w układzie pionowym. Wymiar przekroju lameli 5x20 cm, rozstaw co 15 cm. Drewno impregnowane, lakierowane, powłoka odporna na działanie czynników atmosferycznych, wraz z podkonstrukcją systemową (ozn.C). Ustawienie i rozebranie niezbędnych rusztowań wraz z kosztem dzierżawy	m ²	405,68	.....	.....
13	147	KNR 202-26-14-02-64 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o gr.6 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	67,39	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	148	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian cokołowych - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	62,00	.....	.....
13	149	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym na cokole pod tynk	m ²	62,00	.....	.....
13	150	KNR 202-25-24-06-00 Tynk cokołu z tynku żywicznego mozaikowego 0,8-1,2 mm	m ²	62,00	.....	.....
13	151	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy	m ²	1252,21	.....	.....
14 Zagospodarowanie terenu						
<i>14.1 Nawierzchnie utwardzone</i>						
14.1	152	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu i pozostawienie potrzebnej ilości na terenie inwestycji oraz wywóz nadmiaru	m ³	231,72	.....	.....
14.1	153	KNR 201-02-35-01-21 Formowanie warstwami nasypów wraz z dostawą piasków kwalifikowanych	m ³	115,86	.....	.....
14.1	154	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	444,80	.....	.....
14.1	155	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=3-4 MPa grub 12 cm	m ²	444,80	.....	.....
14.1	156	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=3-4 MPa - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	444,80	.....	.....
14.1	157	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 12 cm	m ²	444,80	.....	.....
14.1	158	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	444,80	.....	.....
14.1	159	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka betonowa (ekokostka) w kolorze szarym - droga wewnętrzna, zjazd	m ²	235,30	.....	.....
14.1	160	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka betonowa w kolorze grafitowym - miejsca postojowe	m ²	172,00	.....	.....
14.1	161	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka betonowa w kolorze szarym - miejsce gromadzenia śniegu	m ²	37,50	.....	.....
14.1	162	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	134,50	.....	.....
14.1	163	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 12 cm	m ²	134,50	.....	.....
14.1	164	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m ²	-134,50	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14.1	165	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze szarym - chodniki	m ²	134,50	.....	.....
14.1	166	KNNR N006-04-03-03-00 Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,09 m3/mb)	metr	150,65	.....	.....
14.1	167	KNNR N006-04-03-03-00 Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 (0,05 m3/mb)	metr	109,30	.....	.....
14.2 Opaska wokół budynku						
14.2	168	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	107,00	.....	.....
14.2	169	KNR 202-11-01-06-02 Warstwa żwiru 16-32 mm gr.15 na geowłókninie	m ³	13,37	.....	.....
14.2	170	KNNR N006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	149,00	.....	.....
14.3 Zieleni						
14.3	171	KNR 221-01-01-01-00 Oczyszczenie terenu z roślinności, śmieci, resztek budowlanych itp. wraz z wywozem	m ³	5,90	.....	.....
14.3	172	KNR 221-02-07-02-00 Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3	HA	0,06	.....	.....
14.3	173	KNR 221-02-07-04-00 Bronowanie mechaniczne gruntu kategorii 3	HA	0,06	.....	.....
14.3	174	KNR 201-02-35-01-21 Formowanie nasypów gruntem z wykopów	m ³	118,00	.....	.....
14.3	175	KNR 201-05-06-07-00 Kształtowanie skarp na terenie	m ²	130,00	.....	.....
14.3	176	KNR 231-05-02-06-00 Nawierzchnia z kratki trawnikowej (ekokraty) na skarpach	m ²	50,00	.....	.....
14.3	177	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim	m ³	59,00	.....	.....
14.3	178	Kalkulacja indywidualna Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	59,00	.....	.....
14.3	179	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem	m ²	590,00	.....	.....
14.3	180	KNR 221-03-02-05-01 Sadzenie drzew i krzewów ozdobnych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą	szt	50,00	.....	.....
14.4 Ogrodzenie						
14.4	181	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami w gruncie kat 3 na odkład	m ³	30,00	.....	.....
14.4	182	KNR 201-02-35-01-21 Zасыpywanie wykopów gruntem z wykopów	m ³	30,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14.4	183	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasypki warstwami	m ³	30,00	.....	.....
14.4	184	KNR 202-11-01-01-03 Podkład wyrównawczy na gruncie z chudego betonu - podkład gr.10 cm pod ścianki oporowe prefabrykowane	m ³	2,53	.....	.....
14.4	185	KNR 202-22-01-02-00 Ścianki oporowe z prefabrykatów żelbetowych typu L o grubości ścianki 12 cm, beton licowy, wysokość ponad gruntem ok.100 cm. Wszystkie elementy muszą zostać ze sobą połączone w sposób niewidoczny stalowymi prętami – zgodnie z systemowym rozwiązaniem producenta	metr	23,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....